16

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

FEBRE INFLAMMATORIA BILIOSA,

QUAE, MENSIBUS FERE AUTUMNALIBUS, INTER NAUTAS BRITANNICOS PORTU MAGONIS COMMORATOS, IN INSULA MINORICA, SAEVIT;

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

EX AUCTORITATE REVERENDI ADMODUM VIRI,

D. GEORGII BAIRD, SS. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NECNON

AMPLISSIMI SENATUS ACADEMICI CONSENSU,

ET NOBILISSIMÆ FACULTATIS MEDICÆ DECRETO;

Pro Gradu Doctoris,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT

JOHANNES SOMMERS DOWN,

Anglus-Damnoniensis,

CLASS. BRITANN. CHIRURG. ET COLL. CHIRURG. REG. LOND. SOD.

Sumite materiam vestris, qui scribitis, aequam viribus.—*Q. Horatii Flacci de Arte Poetica, lib.* 1.

Kalendis Augusti, horâ locoque solitis.

EDINBURGI:

EXCUDEBAT C. STEWART,

Academiæ Typographus.

MDCCCXV.

DISSERTATIO MEDICA 16

INAUGURALIS,

DE

FEBRE

INFLAMMATORIA BILIOSA.

AUCTORE JOANNE SOMMERS DOWN.

PRAEFANDA.

Omnium quibus corpus humanum objicitur malorum, nullum est, quod vel saepius adoritur, vel ortum id pejus habet, vel eventu funestiore afficit, quam Febris. Ab ipsis vero medicinae cunabulis, in natura hujus et sede perquirenda, medici jure multum sudaverunt; attamen nos penitus adhuc elusit, variaeque theoriae quas protulerunt, parum omnino lucis huc reflexerunt: nec demum unum quidem praeceptum vel certum vel probabile, quo in curatione dirigamur, indicaverunt.

Hoc manifestum erit, si libros quos aliqui recentiores de morbis regionum inter Tropicos scripserunt, evolvas. Ibi, hominum a febre ingens perditio, sententiarum diversitas de causis huic ortum praebentibus, et rationes curandi ferè contrariae quas medicina admisit, admiratione percellunt.

Regiones Hispaniae Australes, marisque Mediterranei orae, aliquot abhinc annos, febrem, vix minus pestiferam perpessae sunt, quam quae loca Tropicos interjacentia infestat: utique scriptores* aliqui, a similitudine

---

* Arejula de Febre amarilla.

* Parece pues no debe quedar duda en que el carácter que distingue á semejante enfermedad es de una naturaleza particular: que su gérmen es exotico á nuestro suelo, y que los sintomas que la accompañan, son tan diversos de los que nos ofrecen las enfermedades propias de nuestro pais, como semejantes á los que caracterizan á las fiebres malignas contagiosas que de algunos años á este parte han desbastado los Estados Unidos de America, nuestra Carolina meridional, la Havana, Vera Cruz,

inter notas utriusque praecipuas, et rationem, eundem morbum esse commonstrare conati sunt, necnon modum quo adveheretur indicare. Documenta tamen ad hoc comprobandum prolata, fundamento tenuissimo nituntur, et ab exploratione medici illius sagacissimi et solertissimi Bancroft,* funditùs everti videntur; scilicet qui ostendit, causas ipsis locis oriundas satis superque rationem originis mali reddere posse.

Morbus de quo dissertatiunculam contexui, jam Professoribus hujus Academiae inclytae perdoctis, reverentia qua par est subjectam; morbus inquam, febrem illam Hispaniam vastantem, et febres autumnales regi-

---

y algunos otros puertos de Nueva España, de donde nos ha sido trasmitida y communicada en diversas épocas por medio del contagio.

Ensayo Medico-practico sobre El Tifus-Icterodes padecido en Cadiz, por los años de 1800-4-10-13. por Don F. Flores Moreno. Cadiz, 1813.

* Essay on the Yellow Fever.

onum ubicunque calidarum, multum refert. Quinquennium vero, quod illic Chirurgus navi longae Majestatis Britannicae merui, facultates idoneas hujus observandi qualicunque in statu mihi praestitit. Ad lectum aegrotantis historiam conscripsi, et eodem in loco effectus auxiliorum adhibitorum fideliter notavi.

Locus hic est, ut libenter agnoverim, me multa et utilissima praecepta ad ejus curationem pertinentia, a Gulielmo Burnett, medico nuper classi maris Mediterranei praefecto, viro nostra arte valde perito, accepisse; et adhuc amplius dum legerim, non ita pridem, libellum * suum de hac re, materia utilissima refertum.

Malum plerumque medio Julio, vel primo Augusto, (exempla tamen Maio non desunt),

* A Practical Account of the Mediterranean Fever, by W. Burnett, M. D. &c. London, 1814.

inter nautas navium bellicarum Portu Magonis commorantium se ostendit: attamen videndum est per menses Augustum, Septembrem, Octobrem, Novembremque etiam formâ quam dirissimâ. Frigore vero adventante, mitiora in dies signa evadunt, et impetus quoque rariores; maximeque circa Februarii kalendas ex toto evanescere consuevit.

Haec indicia morbum insigniunt et finiunt, eaque, me judice, in tempora tria diversissima satis commodè diducuntur; scilicet,

Gradus 1. seu Inflammationis.
——— 2. seu Ventriculi.
——— 3. seu Imbecillitatis.

Ante tamen historiam signorum aggrediamur, haud alienum erit, pauca de situ Magonis et Portu, imprimis subnectere.

QUÆDAM DE PORTUS MAGONIS SITU.

Magonis Portus, angulo Minoris australi et orientali, insulae Balearium mediae, se sinuat, et optimo jure nobilissimus omnium illo interno mare habeatur. Longitudinem millia circiter passuum; latitudinem ad quadrantem hujus exhibet. Littus ejusdem in modicam orbis portionem se circinat. Medio ferè centro insula parva, praerupta, invenitur, qua valetudinarium commodissimum nostrates anno Dom. MDCCXI. construxerunt; septingenta aegrotantium facile admissurum. Latus Boreale versùs portûs, e regione oppidi, prope fundum sinus, stat armamentarium, in situ quam tutissimo, inclusissimo, adeo ut per aestatem omnis portûs pars calidissima habeatur.

Statio in utrumque latus collinis terris cin-

gitur, adeo ut procellis saevissimis undae ejus parum agitentur. In hanc rivuli plurimi se exonerant, non tamen ejus magnitudinis aut momenti quod descriptio* Cardinalis de Retz nobis suasisset.

Hic loci nullus maris aestus vel reciprocatio aestus; ideoque ferè aqua suam altitudinem et planitiem servat. Imum petenti fit brevior et brevior; faucibus tamen ulnas aliquot in altitudine est. Margo septentrionalis vadosus est; atque per eum ac apud finem summum copia ingens limi teterrimi, cum quisquiliis navibus ejectis, reponitur. Haec moles, utique et materiam animalem et vegetabilem facile computrescentes, continens, odorem infensissimum, ingratissimum, exhalat, mensibus aestatis torrentibus; nec minuitur quod cloacae ex oppido in fundum por-

---

* Memoires du Cardinal de Retz, pag. 30. (Vol. I.)

tûs se aperiant, in aquam nimirùm penè stagnantem.

Coelum maxime serenum et mite. Thermometrum Fahren. sub umbra rarius 86° transcendens, aut ad 40° subsidens. Calor maximus est aut Augusto aut Septembre. Imbres in autumno descendunt torrentium instar, nec raro tonitru et fulmine stipantur. Turbines vehementes Decembrem et Januarium vexant, praecipue Aquilo, Boreasque. Aestate vix pluit, at rores nocturni graves descendunt. Nives, aëre etiam liquescentes, videntur, qui statim ac terram incidunt, solvuntur.

Oppidum Magonis ipsum, celsum et aëreum sedem habet. Oppidani, quia sobrii et temperati, plerumque valetudine optima fruuntur. Ab continente variola vel scarlatina aliquando advehuntur, quarum prior jam penè

deletur, quod vaccinatio* tam longè se diffudit. Summa domuum suarum mundities et puritas, cum coeli leni temperie, utique multum obstaret quin ulla contages per eos aut serperet aut glisceret. Dum febris epidemica per naves in portu Britannicas et alias grassaretur, ne unius quidem exempli memini hujus oppidanos adorti. Autumno vero intermittentes febres aspexi, plerumque tamen ad objectum vapori paludoso aliquem usque vestigare potui.†

* Hoc Minori primum intulerunt, anno Dom. 1800, Doctores Walker et Marshall, a Britannia, ejus rei causa, in varias Mediterranei oras emissi. Indigenae et medici et sacerdotes, primo maximè reclamaverunt, brevi tamen, utilitate et innocentià perspectis, per insulam totam propagaverunt. Historia introitus ejus et ortus in insula Minore paulo antehac ab amico optimo Doctore Rafael Hernandez, editur libello, cui titulus, "Observaciones Historicas del origen, progreso y estado actual de la Vacuna en Minorca."

† Prope Fournelles, intermittentes autumno crebrae fieri solent. Vicina hujus sunt loca paludosa, quae aestuario quodam efficiuntur. Locus totius insulae gravissimus putatur.

HISTORIA MORBI.

Morbus, ut jam proposui, in tria tempora vel gradus dividi potest, quae inflammationis, ventriculi, et imbecillitatis, dixi. Pergemus autem signa in singulis observata recensere.

Gradus I. Aeger plerumque sensum lassitudinis, et debilitatis universae percipit. De dolore capitis gravi, in sinciput ferè referendo, et per tempora jaculante, conqueritur. Vultus hebes; oculi inflammari et lacrymare videntur; cutis tactui calet, aliquando viscida sed plerumque sicca et arida. Lingua sordidula est. Sitit aeger; nauseam conqueritur, cibum non appetit. Pulsus quam maximè variant; in aliis pleni, cxx. in horae sexagesimâ micant; in aliis vero nihil ferè praeter solitum.

Horrores plerumque manifesti haec indicia antecedunt. Aegrotans aliquando se quodlibet fortasse operantem, subito peti sensit; aliquando diarrhoeae, cholerae suppressae supervenit.

Si morbus vehemens est, sin aeger auxilium non protinus ascivit, ut se male habere sentiit, aut si remedia intempestiva sunt, aut imperitè adhibita, mala celeriter intenduntur. Capitis dolor jam maxime urget, necnon pulsatio per tempora percepta. Cutis calor augescit, quam super sudores inaequales, praecipue circa faciem et cervices, observantur. Facies ipsa turget, et omne lineamentum augeri videtur. Vascula tunicae adnatae sanguine distenduntur; oculi lacrymis innatant. Lingua sordibus magis oneratur, maximeque apud basin.—Sitis urget. Aeger dolores regionum epigastrii et hypochondrii conqueritur. Ventriculus perquam irritabilis fit, quod continebat ejiciens. Quod emittitur saepe

tam virosum est, ut sensum urentem gulae et faucibus excitaverit. Thoracis graves dolores, pleuritidem referentes, cum punctionibus, nonnunquam lugent. Lassitudo et imbecillitas augescunt, quibus artuum majorum, et musculorum lumborum, et surarum dolores accedunt, adeo ut sitûs erecti quam maxime pigeat. Pulsus arteriarum se magis expandit, atque fit, ut plurimum plenus et durus.

Haec febris indicia per incipiens triduum vel quatriduum protinus videntur, et haec insultûs tempus primum efficere velim.

Gradus II. Deinde gradus secundus occipit. Hoc temporis plerumque tunica adnata et facies flavedine fucari videntur. Aeger torpet, altè suspirat, animi demittuntur. Mens commota est, ventriculus indies irritabilior, nihil fluentis retinere potest. Humores ejecti ferè biliosi ingenii sunt. De sensu

doloris et teneritudinis per totum abdomen multum conqueritur, saepiusque singultus molestissimus accedit. Cutis haud ita calida est ut gradu praeterito, et pulsus ferè minus pleni et crebri percipiuntur. Sordes linguam contegentes, fuscidulae sunt, sed haec per margines pura est atque humida. Aliis alvus bile et saepe sanguine descendit; aliis vero protinus a prima accessione intestina torpent. Flavedo in oculis et facie primum deprehensa, per totum corpus sensim vagatur, ingravescente morbo colorem fusciorem nacta. Epistaxis* frequens et copiosa saepe obvenit, dolorem capitis nunquam non miti-

---

* "Semejantes hemorrhagias [Epistaxis] en el primer periodo de la enfermedad, son casi siempre saludabales, pues disminuyen algun tanto la reaccion del sistema á que pertenecen, alivian el dolor de cabeza, hacen se presente el pulso mas blanda, é inclinan la cutis al sudor."

Ensayo sobre el Tifus-Icterodes padecido en Cadiz, por los años de 1800-4-10-13, por Don Francisco Flores Moreno, pag. 44.

gans. Urina bile infici reperitur, ubi flavedo simul accessit.

Gradus III. Indicia quae nunc sequuntur gradum tertium probe insigniunt. Vires prostratae, imbecillitas extrema eundem praecipue denotant. Vultus collabuntur: lingua, labia, et dentes crusta nigra et sordida obducuntur. Mens turbatur; modo delirium maximum, modo coma superveniunt. Pulsus contractus, creberrimus; saepe inordinatus, intermissus est; dolor abdominis, tactus impatientis, saepe ischuria; vomitus perpetuus; sanguinis profusio e naribus, gingivis, ano vel *urethra; anxietas et jactatio; aeger assidue in lecto se jactat; alvus sponte descendit; floccilegium; petechiae saepius et vibices per partes corporis aliquas; tendi-

* "In several cases that proved fatal, haemorrhagies took place on the sixth or seventh day, and, some times, at a later period, from the nose, mouth, anus, and urethra."—Burnett's Practical Treatise, pag. 163.

num subsultus; singultus assiduus, facieique musculorum tractiones, observantur. Respiratio fit magis atque magis molesta; sudores frigidi copiosè per faciem erumpunt. Pulsus jam penitus silet, et mors demum miseriis aegrotantem eripit.

Talia pro morbi historia in specie valentissima accipiantur, vel ubi per habitum corporis peculiarem omni vi cunque medicaminum obstitit: vel ubi protinus initio, male tractata est, aut omnino neglecta est. Tota quae indicia recensui, eodem homine rarissime inveniuntur; sed uno vel pluribus aegris observata sunt omnia, morbo scilicet populatim grassante.

Exemplis hujus lenioribus, caput dolore multo minus urgetur; imbecillitas minor est; ventriculi mala, nimirum nausea, vomitus, dolor ventris et molestia leviora fiunt. Mens nonnunquam alienatur, et aeger inter som-

num sibi mussitat, sed delirium altum, ferox nunquam adest. Oculi et cutis raro flavescunt; si id accidat tamen, coloris laetioris videntur, et demum omnis cohors malorum febrilium mitescunt. Exempla hujusmodi mitiora faustè die secundo, tertio vel quarto; aliquando tamen ad decimum quartum usque trahentia, finiuntur.

Ubi morte desiit, dies quintus et nonus, imo quanquam rarissime, aliquando tamen * dies secundus hanc afferat. Cum hoc eventurum est, excitationi ingenti † stupor accedit,

---

* Vide Burnett's Practical Treatise, &c. pag. 121.

† "I have seen some expire in what may be called the first stage of the paroxysm, the skin being chilled and wet with cold sweat; their pulse small and irregular, and their senses entire to the very last: but the greatest number are hurried off in the height of the hot fit, stupified, senseless, the breathing short and laborious, and the skin covered with a burning fiery heat."—CLEGHORN, Diseases of Minorca, pag. 178, 179.

et mors, ab effusione in cerebrum consequi, videtur. Molestiae intestinorum graves, viscerum abdominis impeditiones, et malè sanandae dysenteriae hanc febrem persecutae sunt. Phthisis etiam pulmonis huic in decessione supervenit, in eventum pestiferum celeriter rapiens.

* Hac in febre remissiones integras deprehendere nunquam potui, nec potuerunt ulli quibus ex amicis meis medici, de hac re sermonem injeci. Manifestum est, febrem ejusdem generis esse, quod †Cleghorn accuratis-

---

* "The fever of St Domingo I have termed a Remittent, because its type resembles that form more than any other. The remissions in most instances are very obscure, and in many not altogether discernible; I have, however, marked them very distinctly in a few cases."—MACLEAN's Enquiry into the Diseases of St Domingo, pag. 84.

† Cleghorn's Observations on the Epidemical Diseases of Minorca.

simè in speciebus quas viderat, descripsit, scilicet quotidianam, tertianam, semitertianam, &c. Haud parum igitur impeditum me sentio, dum rationem, quâ exemplis mihi submissis remissiones nullae essent, reddere conor. Cuidam coeli conditioni singulari, quem nos penitus ignorare necesse est, referri oportet.*

---

* "The climate of the most healthy regions undergoes frequent changes, for which we are by no means equal to account;—many diseases make their appearance suddenly in such places, without our being able to explain, in any satisfactory manner, the means by which they are produced; and they again retire, without any change in the climate in which they arose;—so minute are the circumstances which influence the origin of diseases."—MACLEAN's Enquiry, &c. pag. 73.

DE IIS, QUAE, SECTO CADAVERE, PATESCUNT.

Exploratio corporum febre mortuorum quanquam nullas ferè res ad ipsam aut indicia explicanda detexerit, ea tamen quae in corporibus a febre de qua sermo est confectis videntur, maximi momenti et commodi esse duco, quoniam ad curationem praeter solitum felicem, ad morbum depellendum viam illuxerint. Ordine recensebo regiones et viscera varia quibus structura mutari reperta est in hominibus hoc morbo absumptis.

Cerebrum. Organon hoc utilissimum vix non semper se injuriam tulisse ab excitatione vasculorum nimiâ, ostendit. Vascula quibus pia mater refertur ultra modum turgefacta

sunt. Cerebri anfractus conglutinati cohaerent. Si materies cerebri incisa sit, punctula rubida in medulla infinita se ostendunt, sanguinis guttulas effundentia. Serum ventriculos ejus omnes implere visum est, et hoc colore flavente,* plexu choroideo interim multo sanguine turgente.

Thorax. Thoracis viscera non minus inflammata modo videntur, quam in mortuis de pneumonia accidere solet.

Abdomen. Lympha coagulans super peritoneo hepatis se repandisse reperta est. Diaphragmati interdum per nexus praeter naturam internatos, adhaesit. Fabrica ejusdem interna plerumque parum mutari videtur, nisi quod solito grandius reperiatur. Vesi-

---

* Burnett's Practical Treatise, pag. 38.

* Bancroft, pag. 18. " testatur serum calore simili in ventriculis a Typho Icterode mortuorum se comperisse.

cae fellis tunicae crassescunt interdum, et cavum ejusdem bile densiore pissolaeum referente, impletur.

Ventriculus. Hujus lamina villosa quodammodo ferè inflammatur, et nigra pituita illinitur, qualis per vomitum ejicitur.

Lienis auctus* reperiebatur, cum materia sua in aliquod a sanguine coacto haud abhorrens, mutatus.

Omentum. Omentum et intestinum totum sese inflammata fuisse, signa manifesta prodiderunt. Lamellae hujus aspectum nigrescentem nonnunquam induerunt. Inter intestina tenuiora† intus susceptio haud semel visa est; et omnis superficies interna muco quodam ni-

---

* Cleghorn's Observations on the Epidemical Diseases of Minorca, pag. 180.

† Burnett's Practical Treatise, p. 39.

gello, eum ventriculi supra dictum simulante, obducitur.

DIAGNOSIS.

Accuratè hanc febrem aliis dignoscere, oportebit signa diversa alia alia excipientia in cursu morbi, temporaque anni unà contemplari. Febrem raro nisi Julio medio, Augusto ineunte videri, supra proposui ; cum plus minus grassatur donec frigus instat. Postea accessiones in dies fiunt pauciores, tandem, paulatim tamen, non amplius videndae. Primo tempore per validos insignes impetus in cerebrum, pulmonem, et ventriculum, aliaque viscera benè notatur. Cadaverum sectio haec organa tota plus minusve mali ab actione vasculorum aucta percepisse, ostendit. Die quarto circiter vel quinto ab

initio, indicia quae ventriculi nuncupavi, plerumque accedunt. Bilis tunc temporis, ut videtur, ingenti copia secernitur. Pars aliqua hujus, ipsa vomitione in ventriculum effunditur, atque hunc tam perpetuo irritabilem asservat, ut neque cibos neque medicamenta continere queat. Totum corpus quoque eadem impleri videretur ; oculi enim, cutis, et urina,* colorem icterosum adepta esse videntur. †Flavedo haec, pro discrimine hu-

---

* Flavedinem aliqui explicare tentaverunt, statu nescio quo sanguinis vitiato. Me judice autem, a bile in corpus advecta ; sive resorptione, sive ipsa in venas hepaticas praeter naturam impacta, originem ducat. Notatum est, hanc vix unquam supervenire, si protinus inter initium sanguis aegris liberaliter emissus est. Exempla etiam occurrunt, ubi non nisi post mortem aliquot horas videtur.

† "En los dias 5º y 6º suele presentarse el calor amarillo de donde esta enfermedad toma su nombre, siendo la conjuntiva donde se nota dicha modificacion con mas frecuencia."—Flores. Ensayo Medico-Practico, pag. 41.

jus morbi principi, assumpta est, aliquando tamen huic abest, et plerisque morbis autumnalibus, etiam regionum* frigidarum, se comitem praebet.†

PROGNOSIS.

Si incipiente morbo, videndi aegrum nobis copia suppeditetur, praesagium ferè se-

* "Flava cutis in febre inter milites classiarios apud Portum Adurni (Portsmouth) per mensem Augustum, 1765 saeviente, observata est. De hac Lind, "Some were "delirious, and a few vomited a quantity of bile; in all "the countenance was yellow."—LIND on Climates, pag. 25.

† A celeb. Johann. Pringle memoratur ut indicium Febris Belgii Epidemicae.—PRINGLE's Diseases of the Army, pag. 72.

cundum ferre licebit; tempestivo enim et solerti remediorum usu, haud parum proficere possumus, et ad mala sublevanda, et ad morbi cursum omnino sistendum. Exempla, nimio usui liquorum vinolentorum subsequentia, semper graviora reperiuntur, item pertinacius consiliis nostris obsistunt; quamobrem in ejusmodi exemplis, in sententiis nostris edendis, prudentia sane multa opus est.

Indicia haec nos eventum felicem hariolari vix non suadent: Impetus cerebrum versus signa nulla; pulsantis cujuslibet per tempora perceptio nulla; oculi nihil praeter naturam se ostendentes; pulsus modici, et lenes; ventriculus non commotus; calor per omne corpus aequalis, modicus; mens perspicax et serena; diarrhoea lenis; lingua humida; cutis mollis et madida.

Infausta sunt: Delirium subitum; stupor aut coma, motioni ingenti accedens; cutis

contracte et aride tactui percepta; vultus turgens cum oculis sanguine et lacrymis suffusis; dolor capitis atrocissimus; tempora pulsatilia; vomitiones crebrae, ita ut nihil ventriculo contineri potest; dolor epigastrii et umbilici regionis, pressione augendus; epistaxis; sanguinis profusio variis corporis particulis; lecto jactatio; lamina tetra, labia, dentes, linguam incrustans; cutis* fuscidè flavidula; petechiae; vibices; singultus; tendinum crebrae distentiones; floccorum carptus; pulsus inordinati.

---

* "Morbus regius ante septimum diem accedens, malum."—Coacae Praenotiones Hipp. pag. 531. edit. Linden. necnon Aph. III. 62.

MORBI CAUSAE.

Cum medici ferè modi quo causa proxima agat, rationem reddere conabantur, non a curiosâ et accuratâ phaenomenorum morborum inspectione, sed a sententiis prius conceptis; rationes ferè nunquam experientiae quadrant, multo minus usui convenire reperiuntur: atque nobis sanè penitùs ignorantibus naturam et indolem principii unde vita pendeat, omne quicquid hoc super commentati sumus, pariter ac quod de modo operandi medicamentorum ratiocinati sumus, mancum quam maximè et fallax esse necesse est.

Ut nunc stat res medica, conjecturas ad varia phaenomena morborum explicanda periclitari, inutile, nec fructuosum esset; quare ad causas remotiores transitus sit, quae isti

febri originem praebere videntur, quasque in in *praedisponentes* et *excitantes* diducimus. Transeundum est, ad Causam Praedisponentem.

CAUSA PRAEDISPONENS.

Cum antea proposui, febrem saepius in navibus portum Magonis per menses autumnales ineuntibus, oriri, ubi nautae causis quibuscunque corpus proclivius in febrem reddentibus ex necesse objiciuntur; nimirùm, adustioni per horas in radiis solis fervidissimis; roribus nocturnis gravissimis; et demum vini et liquorum ardentium usui nimio.

Socii navales semper ebrietati nimis addicuntur; hic loci autem vini vilitas occasiones multiplices ad tales Bacchationes praestat.

Cum ebrietati morbus supervenerit, indicia semper graviora, curatio anceps aut diuturna fiunt. Dirissima quidem exempla, ferè ad potum nimiè liberum vestigata sunt. Juvenes, vegeti, pleni et robusti, necnon qui scaphulis hic illic remigandis delecti sunt, procliviores in hanc febrem ferè videntur; imbecillissimos tamen et debilitatos adortum esse novi, et unum nutrire mihi aegrum contigit, cui accesserat inter salivationem jam evanescentem, quam ad delenda pertinacia syphilidis indicia secunda, subibat.

CAUSAE EXCITANTES.

Si pedem referas ad descriptionem portus Magonis quam feci, videbis materiam abundare, cui, optimo jure causae hanc febrem

excitantes tribuantur. Vis radiorum solis, in lutum, et stagna ad imum portus contracta, ubi per cloacas tota oppidi colluvies reponitur, exerta; miasmata quam plurimum noxia et valentia ad febrem inducendam, sine dubio efficiet. Observatum est, quo propiùs his contagiis naves in anchoris stent, eo plus aegrotare nautas. * Exemplum hujus veritatem luculenter corroborans Gul. Burnett narravit, nec mihimet non contigi talia ejusdem farinae et conspexisse et novisse.

Quantum usus me docuit, nulla qualiacuncunque argumenta existunt, quare haec febris origini contagiosae imputaretur. Nunquam mihi contigerunt exempla, sive in valetudinario, sive in navibus quibus potita est,

---

* Practical Treatise, &c. pag. 15. & 16.

* Lind, pag. 23. Vapores e lacu portus Adurni per aestatem febrem intermittentem nautis navium proximè jacentium induxisse narrat.—LIND on Climates.

ubi aegris ministrantes adorta est. Documentum praevalidum eam contagiosam non esse hoc est: si navis, febre interim nautas infestante, in altum ire jubeatur, brevi post anchoris soluta sit, febris evanescit. Idem ostendit causas remotas a conditione loci pendere. Naturam febris minimè contagiosam esse, Medicis Britannicis omnibus quibus videre contigit, persuasissimum est: Medicis autem insulanis opinio diversissima tenetur. * Appendice quaedam excerpsi ex opusculo Minoris, A. D. MDCCXI. de hac re scripto à Don Antonio Vilaseca. Prodiit causa morbi, qui gradu non tardo in autumno ejusdem anni nautas navium bellicorum *Temeraire* et *Invincible* vexabat, necnon quarundam navium onerariarum ibi in portu. Terror urbem tenuit, fama hanc febrem flavam esse increbrescente: qua propter medici valetudinarium quo aegrotantes a navi-

* Vide APPENDICEM.

bus nutriuntur, invisere jussi sunt, ut indolem mali expiscantur. Quorum in numero fuit hujus opusculi auctor. Ad unum autem de ingenio illius contagioso consentierunt, atque a * Carthagine nova invectam esse, unde tres septimanas circiter ante navis *Invincible* appulsa est, quam febris Magonis se ostendebat, judicaverunt. Illic certe inter milites Hispanicos et Britannicos maximè saeviit. Tali renunciatione facta, omnem commeatum inter insulam cui valetudinarium inaedificari proposui, necnon naves bellicas duas cum onerariis, et oppidum, lege strictissimâ interdixerunt. Exitus tamen rationes hos fefellisse ostendit. Ministrantium aegris ne unus quidem febre correptus est, neque alii, nisi qui valetudinarium mittebantur. In universum igitur, ni fallor, aequum erit credere febrem e causis quas jam recensui, originem

---

* Carthagena, portus haud parvi momenti in regno Murciae Hispanico.

trahere; ab effluviis scilicet vel miasmatis e limo aquaque stagnante portûs; cum objectu solis radiis, roribusque nocturnis; cum fatigatione ultra modum, et abusu liquorum vinolentorum, simul conjunctis.

RATIO MEDENDI.

Donec febris natura intima, qualis causa proxima vocata est, certa fide comperiatur, consilia quaecumque ad sanationem instituimus manca et fallacia esse, necesse est: ideoque omnia quae commentis praeviè conceptis et incertis innisa sunt, in usum adhibita, talis inquisitoris prorsus impatientia, nec fieri posse inveniuntur. Scientia igitur hucusque non perfecta, in phaenomenis morbidis quae cursu morbi oriuntur consilia medendi fundamenta ponere opus erit: necnon ad illa tol-

lenda, remediis uti, qualia usus comprobavit, et huic proposito efficacissima atque utilissima, ostendit.

Longum esset, etiamsi hujus opusculi limites sinerent, cuncta medicamenta contra febrem proposita hic recensere aut explorare: sat erit si modo dixerim, remedia diversissima et quam maxime inter se discordantia laudata esse, et si fides auctoribus sit consilio curatorio probe respondisse. Sanguinis missio, alvi purgatio, et sudoris excitatio, hoc aevo ad astra feruntur; illo verò quasi noxia et impotentia graviter damnantur. Stimulantia et tonica, simili sorte et laudata et vituperata sunt.

Cum hujus febris indicia in capita tria divisimus; melius erit, mihimet persuadeo, de remediis, quae singulis adhibenda sunt, separatim agere.

1 Grad. Inter initia solummodò hujus morbi ferè est quod nos penes sit, prompta et vehementi curatione aut ipsi protinus occurrere, aut ejus effectibus obvenire et temperare in organa quorum munera ad vitam animalem penitus necessaria sunt, quibusque vitiatis, cohors malorum subsequitur, medicum nimis saepe ut invalida sua ars sit, docentium. Si hanc occasionem praeterire siverimus, effectuum, quos nulla remedia nostra amovere possunt, merè taciti spectatores simus, quique omnibus nostris conatibus invitis aut statim morte desinunt, aut stamina aliorum malorum defigit, serius ocius mortem conciliantium. Igitur nimis prompti ad rationem medendi persequendam esse non possumus.

Signa primo gradu recensita, et plerumque dies quatuor primos occupantia, debellanda missione sanguinis sunt; aquae frigidae in corpus perfusione; purgantibus, si intestina

sinant, et regimine antiphlogistico (ut appellatur) quam strictissimè servato. Dolor capitis, sensatio pulsatilis per tempora, humiditas oculi et rubor, signa satis evidentia sunt aucti sanguinis in cerebrum impetûs ; sectioque cadaverum vascula ejusdem morbosè excitata esse sine dubio ostendit. Ventriculi irritabilitas, dolorque in thorace, variisque abdominis partibus, ab impetu haec viscera versùs sanguinis pendere, nullus dubito. Plena sanguinis ab arteria temporali, vena jugulari externa, vel brachio detractione, mala haec nunquam non allevantur, haud raro ex toto tolluntur, adeoque series illa febris morbosa omnino abrumpitur. Sed si remedia tempestiva huic excitationi non occurrunt, fabrica istiusmodi partium sic mutatur quod paucis aliquando diebus mors supervenit.

Quantum sanguinis emitti opus sit, a variis rebus simul accidentibus, multùm pendet,

et prudentia medici temperandum est. Tempora et vehementia morbi, hominis ipsius consuetudo, conditio pulsuum, profectusque exinanientium ex necesse, consideranda sunt. Aegri autem depletiones validè perferre notantur. Pulsus ille obscurus et contractus saepissimè impleri et expandi, atque debilitas universa corporis ex parte magnâ tolli, post paucas sanguinis uncias detractas, inveniebantur. Imbecillitas, post hanc evacuationem quae sic timetur jure potiore in actiones morbidas ad finem sine mora objecta properantes, referenda est. Experientia mihi exempla non ancipita suppeditavit, quae hoc verè dici ostenderent. Nautas, hercule, non semel vidi a febre correptos, quibus sanguis maturè missus morbum corruperat, officiis suis laboriosis perfungentes intra septimos dies post impetum primum.

Quibusdam hujus morbi exemplis, qualibus nimirùm abusui liquorum vinolentorum

accedunt, *largae sanguinis missiones ad proclivitatem inflammatoriam quaedam organa versus delendam, necessariae reperiuntur: plerumque tamen, sanguis bis terve plenè missus adeo usque motionem inflammatoriam extenuabit, ut auxilio potentissimo et praestantissimo, affusione scilicet aquae frigidae uti licebit.

Affusio frigida. Saepe in lenioribus febris speciebus, hoc solum remedium, purgantibus adjectis, ad febrem sanandam satis valuit. Ubi signa magis urgent, optimo effectu post sanguinis detractionem adhibetur. Ipsi aegri post aquae aspersionem se levatos sentire testantur. Calorem morbosum minuit, perspirationem per cutem liberam adjuvat, et hoc pacto multis exemplis morbum ad finem per-

---

* Joannes Allen, Valetudinario Melitensi Chirurgus, vir summi nominis, aegris nonnullis libras sanguinis sex septemve ademit hac in febre, et commodo ingenti.

ducit. Quoties facienda sit a conditione cutis valdè pendebit. Mihi moris fuit, quandocunque calor morbosus redierit, et constiterit, nulla per cutem excretione comitante, ad hanc confugere. Capiti ante raso, lintea ex aqua frigida crebrò injicere, per totum hunc gradum, esse imprimis utile inveni.

Purgantia. Intestina sub initio nonnunquam laxa sunt, saepius tamen admodum torpida, et purgantibus movenda sunt. Si quando ventriculus haec humida forma dari sinat, sales medii probè diluti aptissimi reperiuntur; hoc vero viscus tam irritabile saepe fit, sicut nihil aquosi ingeri pati. Casu istiusmodi Pil. Aloës cum Colocynthide Calomelane conjunctas dedi, aut hoc ipsum, vel per se, vel Jalapa mistum. Horum medicamentorum actio a crebra alvi ductione multùm juvabitur. Quod alvus continet, plerumque in statu parum naturale reperitur: unde nemo eam liberè et crebrò deplendam esse non vi-

debit. Quantum materia retenta, ad alendam, necnon inducendam febrem valeat, nuper probe indicavit Hamilton.*

Emetica. Curationi febris Emetica multùm adhibentur, et commendata auctoritate† medicorum, quorum scientiae et experientiae ingenti, summus honor debetur; febre tamen de qua agitur, nunquam data novi, sine omni malo exasperato, eo praesertim cujus causa sumuntur, nempè vomitu. Effectus horum infausti a Burnett‡ ritè notantur. Cane pejus et angue vitanda sunt.

Sudorifica. A conditione ventriculi irritabili ea sudorifica, quorum principium ex antimonio vel ipecacuanha tractum est, nun-

---

* Observations on the Utility of Purgative Medicines.

† Huxham, Lind, Cleghorn.

‡ Practical Account of the Mediterranean Fever, pag. 32.

quam accipienda sunt. Subcarbonas potassae, cui acidum citricum (haustum salinum effecturum), aut aqua acetitis ammoniae, adjicitur, saepe in ventriculo retinebitur, et humores corporis versus cutem summum efficiet, ideoque non parvo fructu devorabitur.

Poma omnigena hac insula semper procurari aegris possunt, qualia aurantia, citri medicae, citrulli, mala punica, quae praestantissima refrigerantia inveniuntur, et per totum morbi cursum aegris commodentur.

Grad. 2. Si signa quae huic gradui assignavi revolvas, motionem vasculorum antecedentem jam maximè decessisse invenies; morbumque jam multum gravari a secretione bilis aucta, quae motu ventriculi inverso, in eum ingenti copia effunditur; hoc modo adhuc irritationem praestans. Cutis et excretionum color mutatus bilem massae humorum circumgyranti inesse satis indicant. Auxilia

idcirco hoc in gradu, ad hanc causam irritationis arcendam, aut corpore tollendam, dirigi opus est. Si deplentia manu libera in gradu praegresso adhibuimus, sanguinis missionem ulterius urgeri ferè supervacuum erit. Sed si capitis dolor saeviat, si pulsus pleni et celeres, aliaque signa motûs vasculorum aucti adsint, plus sanguinis auferendum est; minore tamen copia detrahere, effectusque detractionis curiosè observare oportet, ut infra imbecillitatem contineamus. Sanguis hoc morbi tempore an recte mittatur judicio medici soli permittendum est. Die morbi septimo, octavo, nono, advocata est, et multum profecit: his vero exemplis morbo nunquam occursum esset, aut indicia natura sua vehementiora fuissent. Jam proposui protinùs primis diebus solummodo hujus febris, ingentia et salutaria commoda ferè ab hoc remedio praevalido provenientia, expectari licere.

Dolor capitis gravis, aliaque hujus mali

signa, saepe multum levantur, aut sanguine e temporibus misso, aut cucurbitulo cum ferro; vel hirudinibus cervici posteriori admotis. Vesicatoria etiam partibus iisdem, et toti capiti multum proficere videbuntur. Hoc in gradu quoque vesicantia sincipiti imposita non semel multum proficere novi. Probè enim valent remedia hujusmodi ad fluxum sanguinis cerebrum versus avertendum. Affusio aquae per cutem frigidae, aut, humectatio corporis spongia ex aqua frigida vel tepida, semper aegri sensibus gratissima erit; calorem insolitum, fontem irritationis non parvum amovendo. Sudor et aequalis et copiosus hoc modo saepe excitatur, qui nonnunquam crisim morbi attulit.

Pro bile corpore quae superest auferenda, submurias hydrargyri, parvis modis, et forma catapotii devoratus quam maximè pollere invenietur, solum quidem remedium est quod ventriculus jam sibi servare potest.

Quantitatem sic moderari oportet ut alvus quater quinquies aegrotanti horis viginti et quatuor descendat. Ab intestinorum torpore, grana xx. huic proposito, in modulos divisa, saepe requirentur. Enemata in alvum infusa actionem hujus multum adjuvant. Dejectiones quae feruntur speciem praeter naturam semper praebent; magna scilicet copia et bile commista. Libera horum expulsio nunquam non auxilio fuit. Ad vomitum compescendum vias haud paucas ingressi sunt medici, nullae tamen admodum efficaces inventae sunt. Haustus salinus effervescens parum valere ad eum reprimendum videtur. Opium et vinum calidum quoque adhibita sunt, sed, me judice saltem, causa vis eorum corpus stimulantis, culpanda sunt. Sanguisugae per regionem umbilici, et vesicantia abdomini imposita, et hunc interdum minueerant, et dolorem et molestiam in hac non secus ac gradu antecedente sustulerunt.

Grad. III. Quum hoc in gradu malum praecipuum quocum contendere habemus imbecillitas sit, medicamenta ex iis esse, quae facultatem roborandi corpus quondam possidere creduntur, oportebit: atque irritabilitate corporis totius minui visâ, excitantia quoque requiruntur. Imbecillitatis passibus grandibus instat, cui si non occurritur, aut si auxiliis opportunis non quodammodo praeoccupatur, ad mortem celeriter properat. Accessio hujus signis quae in tertio gradu se ostendere docui, protinus indicatur; qua visa, ne momentum quidem temporis ante auxilia tentata praeteriri sinere debebimus. Prudenti horum usu, maximae voluptati nobis saepe erit, casus omnium opinione conclamatos, desperatos, in salutem restitui, videre.

Omnia igitur exinanientia jam ex necesse abjicienda sunt, libera tamen alvi purgatio nunquam omittenda est. Aegros etiam delirantes sanos fieri, et stuporem tolli saepe no-

vi, ab alvo liberaliter exinanita, cujus contenta ut supra proposui, hac in febre, semper morbosâ conditione observantur. Submuriatem hydrargyri optimum in hunc finem remedium esse, sive per se, sive cum rheo palmato aut convolvulo jalapae datum, reperi. Infusiones in alvum crebrae idem probè efficere invenientur. Ubi coma ingens, aut delirium vehementius sit, vesicantia toti capiti admota multum proficiunt. Conditio ventriculi assiduè irritabilis, quae hoc tempore raro abest, impedit, ne ad auxilia interna confugiamus. Quodcunque aut formâ medicamenti detur solidum esse debet. Humores vix retinentur, vomitusque, ut qui totum corpus conquasset, tunc sedulo vitandus est. Carbonas ammoniae, camphora, et opium, utile excitare inveniuntur. *Tonicorum* valentissimum, cortex scilicet Peruvianus, modo quocunque adhibitus, raro tenetur; si quando dari oporteat, in decocto, vel infuso, cum acido fossili aliquo, daretur.

Remedium nullum, quantum ipse scio, hoc in gradu morbi plus valet, quam cerevisia quae *Porter* vocatur in utribus occlusa. Acidum carbonicum quod hoc modo continet, ventriculo commendat, et aegro in deliciis semper est. Ventriculo retentam novi, post omnes ferè res alias rejiciebat; indeque eam aegrotantes multum appetunt, summaque aviditate sibi poscunt. Alimentum quod praebet quoque in causis quare magnopere proficiat. Quantitas indies sumenda indiciis regatur; ut plurimum librae duae vel tres sufficiant.

Vinum quoque auxilium optimum et fortissimum praestat. Parva copia incipiendum est; sed hanc saepius iterari oportet, ut vis stimulans in totam compaginem jugiter exerceatur. Cum *Maranta Arundinacea* conjunctum ventriculo manebit, viresque vitae valde sustinebit. Alcohol probè dilutum eidem placuit, post multa stimulantia negaverat.

Horum effectus saepe inspici opus est, ut, si quando notae renixûs appareant, minuantur, vel prorsus subducantur.

Haec ferè remedia sunt, quae saepius usurpantur in hac febre, et gnaviter adhibita, non solum stragem a febre minuunt, sed et morbos viscerum illos, qui sine evacuatione huic supervenire videntur, ex toto arcent.

APPENDIX.

Reflexiones acerca La Calentura amarilla que ha sufrido la Tripulacion, de Varios Buques Ingleses En el puerto de Mahon.—Por el Dr Don Amtonio Vilaseca y Auge, *Medico de numero de los Reales Exércitos de S. M. C. &c.*

REFLEXIONES.

" Me cabria una satisfaccion particular, si pudiese enriquecer los fastos de la Medicina con la historia exacta y curacion de una enfermedad tan respetable y merecedora del desvelo de los Sabios, como es la que está cundiendo entre las tripulaciones de los Navíos Temerario é Invencible de S. M. B. ; pero no podré aspirar á tanta gloria, porque solamente he visto á los enfermos, mas no los he podido observar en cada la carrera de su dolencia. El acopio de los pasages de varios Autores, que han escrito en circunstancias analogas á las mias, solo serviria para adquirirme el epiteto de un

escritor plagiario é intempestivo; por consiguiente me ceñiré á la sola discucion de las circunstancias que encierra la Historia anterior, con el fin de probar la opinion que he establecido, arreglada al parecer de los Profesores Españoles sobre la enfermedad en question, y vindicar las providencias que la muy ilustre Junta de Sanidad de Mahon ha tomado consecuentes al parecer y dictamen de los sobredichos Profesores.

La fiebre que está reynando en los buques Ingleses dentro del Puerto de Mahon es la calentura amarilla disfrazada; ó mas claro, es la calentura amarilla contagiosa, no tan mortifera, ni tan activa en contagio como ha solido manifestarse en otros parages.

En medio de la variedad y contrariedad ilusoria de sintomas que el sexo, edad, temperamento, educacion, clima y estacion diferente ocasionan sobre los sugetos atacados de una misma calentura, se traslucen no obstante otros syntomas permanentes, y aun cierta uniformidad en sus variaciones mismas que nos conducen á pesar de todos los disfraces al conocimiento exâcto del genio y naturaleza de la calentura. Fenómeno observado casi constantemente en todas las epidemias de la fiebre amarilla, como se deduce de los escritos multiplicados que nos describen sus variaciones. Nunca la calentura amarilla, podemos decir, ha principiado con igual aspecto en todos los pueblos que ha devastado;

pero tampoco se ha visto otra enfermedad mas arreglada tal vez en sus variaciones, y mas constante en el conjunto de sus sintomas patognomonicos. Su caracter epidemico, su qualidad contagiosa, su forma variada de tres maneras distintas, á saber de una efémera, de una fiebre biliosa maligna, ó tifo icterodes agudo, y de una fiebre biliosa pestilencial ó tifo icterodes perperagudo, y la reunion y permanencia de sus syntomas peculiares, se han desplegado siempre en el decurso de sus devastaciones. Veamos pues ahora si estos mismos caractéres concurren en la fiebre de la tripulacion de los Navíos Britanicos de este Puerto.

Llámase enfermedad epidemica la que en un mismo espacio de tiempo ataca á todos, ó á la mayor parte, ó á un crecido número de habitantes de alguna comarca ó poblacion, que es lo que se ha verificado, y sigue verificandose dentro de los referidos buques. El dia 28 de Agosto parece que estos no tenian enfermo alguno, y el dia 4 de Setiembre se les contaron ya ciento diez y seis en el Hospital. Sucesivamente han ido dando tambien un número considerable de enfermos, pues desde el dia 13 al 21 de Setiembre los dieron en número de 111. Estas partidas de enfermos juntadas con el número de baxas que hubo en los demas dias no citados del mes de Setiembre, componen un total de mas de 300 individuos, que adolecientes de un mismo mal han entrado en el Hospital de la Islita. Un número tan

considerable de enfermos con respecto á las mil quatrocientas plazas llenas que contendriá el todo de las dos tripulaciones aparecido en tan poco tiempo, convence claramente el caracter epidemico de la calentura que los domina. Hablaré despues sobre la qualidad contagiosa de esta.

He dicho que la calentura amarilla se manifestaba en el decurso de sus epidemias baxo los tres aspectos diferentes de una calentura efémera, de un tifo icterodes agudo, y de un tifo icterodes perperagudo, que son las tres formas mas comunes pero no unicas de se naturaleza, aparecidas tambien en los Navíos. Ha sido un fénomeno comunmente observado el que durante aquellas y aun en medio de sus mayores estragos hayan aparecido muchos sugetos libertados de la borrasca con solo uno ó dos dias de calentura felizmente terminada. Todavia nos dice mas el sabio Juan Henrique Chaufessié en su *Specimen sistens historiam febris flavae americanae*; pues en la página 34 parrafo 15 refiere, que se halla descrita por Pouppeo una especie benigna de fiebre amarilla, la qual en pocos dias terminaba por diarrea ó por sudores calientes, y universales, habiendo seguido su carrera sin la ictericia ni otro syntoma peligroso. El Profesor Don Pedro Maria Gonzalez en su Disertacion medica sobre la calentura maligna contagiosa (fué la amarilla) que reynó en Cadiz año de 1800. pagina 30 se explica en estos términos. ” Las senales

" de flogosis ó de una aparente inflamacion, la ligereza
" é igualdad de los syntomas que indicaban poca mate-
" ria febril, ó sea un ligero espasmo, y la felíz, y pronta
" terminacion con que se juzgaba el mayor número de
" casos, no dexaba arbitrio alguno para excluirla de los
" géneros de efémera sinocal simple, ó catarral." A otros profesores, y á sugetos que no lo son los quales se han hallado en medio de los horrores de una epidemia de fiebre amarilla he oido atestiguar la misma felicidad de varios individuos, que tan ligeramente pasaron la enfermedad dominante ; del mismo modo que la pasan los mas de los individuos de la tripulacion de ambos Navíos Temerario é Invencible. Quando el dia 4 fuimos á las salas del Hospital para ver los enfermos de estos, hallamos convalecientes á muchos ; los quales al decir de los Profesores Ingleses, ya comian carne. Estos convalecientes entraron enfermos el primero de Setiembre, ni debian estarlo el 28 de Agosto, porque en este dia el Navío Invencible recibió la libre comunicacion por no tener enfermos, y carecia tambien de ellos el Navio Temerario. Por consiguiente pasaron aquellos benignamente, y en pocos dias la enfermedad epidemica. Semejantes enfermos se han visto siempre en las mismas salas en donde otros compañeros suyos mas desgraciados gemian á un tiempo baxo la grave opresion de una malignidad amarilla, ó de un tifo que los cubria de amarilléz.

Principiaba la dolencia en estos segun relataron los Profesores Britanicos, mediante una especie de temblor acompañado de sensacion ligera de frio, dolor de cabeza, y propension al vomito ; seguia el mal con un calor punzante ó mordaz, prostracion de fuerzas, dolor en los lomos y extremidades con aumento del de la frente ó cabeza, brillantéz de ojos, rostro encendido, angina y vomito efectivo; adelantábase la escena con la ictericia, vomito negro, pena extremada en la region del estomago, y otros graves sintomas que solo la muerte en algunos ponia fin en los diversos, y á veces prolongados dias del mal, dexando los cadáveres amarillos, manchados de negro, y manando liquidos negros y corrompidos por distintos orificios. Tal es el quadro mas conciso de los principales sintomas de aquellos enfermos: Y habrá quien no considere en él la forma exacta y completa del tifo icterodes agudo? La circunstancia de que semejantes enfermos existiessen desde los primeros dias de la epidemia, de que se vayan sucediendo unos á otros en todo el decurso de la misma, y de que los cadáveres que exteriormente se han inspeccionado en ella se hayan presentado uniformes siempre, confirman igualmente la naturaleza de la enfermedad conforme se ha descrito.

La angina, por razon de la qual vimos algunos enfermos vendados del cuello, ha sido un sintoma poco comun en las epidemias de calentura amarílla : sin em-

bargo, su existencia en nuestros enfermos no es suficiente para formar un nuevo género de calentura, ni ha dexado de observarse otras veces entre los Navegantes ó Marineros atacados de la fiebre amarilla. El citado Chaufessié en su misma obra pag. 35. dice " *Blanius* " *vidit nautas* 1781. *eo modo hac febre* (flava america- " na) *corripi, ut statim in insultu anginam paterentur,* " *quae inter rara omnino symptomata referri debet*."

La sola historia fiel y completa de la velocidad con que el tifo referido ha corrido sus tres periodos que los Autores le senalan, puede aclararnos la existencia de su condicion agudisima ó del tifo icterodes perperagudo. Mas no me es posible dar una historia semejante porque pueden verificarlo unicamente los Profesores que hayan visitado y observado como es debido el principio, aumento y fin de la dolencia en cada uno de los individuos. Rocordemos sin embargo algunas circunstancias que nos pueden obligar á que rezelemos de una malignidad tan horrenda. El dia 4 de Setiembre murió un enfermo al quarto dia de su dolencia. De los diez muertos que el Navío Temerario ha tenido desde el 25 al 29 de Setiembre, espiró el uno al cabo de dos horas que habia estado incorporado con despejo en la cama, y que habia respondido á los Profesores hallarse tan bueno como si nada hubiese sufrido. Este caso ha vuelto á suceder despues. Semejantes hechos sabidos aunque en corto número inducen á creer aloménos sino

declaran los amagos de aquei tifo horendo, el qual arrebata los hombres en muchas epidemias, ó al empezar la enfermedad, ó baxo la apariencia de una mejoria y de un mal ligero, ó revolcando en pocas horas á los enfermos con los tormentos mas horribles de una degeneracion putrida y universal de los principios secundarios del cuerpo humano. Por consiguiente, resulta que no está en mi arbitrio la demonstracion de que la enfermedad actual haya dominado constantemente baxo su forma de tifo ictérodes perperagudo, como lo ha verificado baxo las otras dos formas de efemera, y de tifo ictérodes agudo. Tratémos ahora de su qualidad contagiosa.

Para la resolucion de si la presente calentura es ó no contagiosa, podria apelar á la consequencia tan legitima como necesaria, de que siendo ella la propia fiebre amarilla, por ser esta contagiosa debe serlo ella igualmente; sin embargo me detendré un poco sobre su marcha progresiva para ver si se presentan algunos datos peculiares que nos convenzan de su propiedad mencionada. El catorce de Agosto proximo pasado llegó á este Puerto el Navío Invencible procedente del de Cartagena, en cuya Ciudad reynaba la fiebre amarilla; por esta circunstancia, á pesar de que no denunciase enfermo alguno se le impusieron quince dias de observacion. A los dos dias del arribo de este Navió llegó el Temerario procedente de la Escuadra que se halla

delante de Tolon, á quien se dió comunicacion libre porque ningun enfermo tenia á bordo. El 28 del mismo mes y á los quince dias de observacion dióse tambien libre practica al Invencible por no habersele enfermado, segun dixo, sugeto alguno. No obstante, á los quatro dias de libre practica envió 50 enfermos al Hospital de la Islita: á pocos y muy pocos dias el Navío Temerario empieza á dar tambien enfermos de la misma especie; de suerte que el dia 4 de Setiembre contamos 116 entre los de ambos Navíos. Sigue en ambos el aumento progresivo de enfermos, con la circunstancia de ser primero mas considerable el aumento de los del Invencible, y de que al cesár el aumento de este creciese al doble el aumento del Temerario. Se verá esto demostrado sabiendo que de los 116 enfermos que contamos el dia quarto, los 74 eran del Navio Invencible, y que en el resto de todo el mes de Setiembre, ha tenido otros 68 enfermos solamente, mientres que el Temerario en igual decurso del tiempo ha dado 140 y que sigue dandolos en número considerable, quando el Invencible parece que tiene ya concluyda la epidemia. Ademas el dia 7 del citado mes de Setiembre se manifestó un enfermo de fiebre amarilla en el barco transporte número 58, el qual habia ya tenido dos enfermos mas, ó los tuvo despues sin sospechas de contagio. El 16 se descubrió otro enfermo de calentura amarilla en el transporte número 207: no tuvo mas enfermos este barco, y ningun muerto hubo en los

dos Transportes. Los Navíos en todo el Setiembre han tenido mas de veinte muertos; los cinco pertenecientes al Invencible, los restantes al Temerario.

Tenemos pues que en este Puerto de Mahon á los pocos dias de dar enfermos epidemicos un Navío, el qual habia salido de parage dominado de igual epidemia, los dió tambien otro Navío llegado de un parage opuesto sano, y muy distante del lugar de la epidemia; y que los barcos Transportes los quales estaban sin enfermos en este Puerto antes que se manifestase la epidemia en los Navíos, han tenido dos enfermos de la misma especie que la de los Navíos. ¿Y puede acaecer esto sin la qualidad propagadora ó cantagiosa de una enfermedad epidemica? Estoy persuadido que sin una propiedad samejante no se hubiera observado este fenómeno, ni veriamos en poco tiempo una sucesion tan constante de enfermos adolecientes de un mismo mal, como estamos mirando en los dos Navíos de S. M. B.

Por consiguiente, si la calentura que reyna en estos pasa de Navío á Navío, y de Navío á Barco transporte, si ataca epidemicamente á las Tripulaciones, si sucesiva y constantemente cubre de amarilléz á los que oprime con rigor, si se demuestrun univocos é inseparables los sintomas de un desorden sobresaliente en los organos biliferos y entrañas vecinas, si los cadáveres

han sido y son siempre amarillos con caractéres infalibles de una grande disolucion de la sangre, si la calentura sigue siempre su marcha epidemica como en otros parages baxo las dos formas de efémera la una, y de tifo ictérodes agudo ó perperagudo la otra ¿habrá quien dexe de reconocerla por la propia calentura amarilla contagiosa? Me parece que si algun Profesor intenta persuadirme lo contrario, no será con animo de convencerme sino por algun respeto particular, y con mas razon si fuere alguno de los Profesores Ingleses que cuidan de los enfermos de la actual epidemia, viendo que usan ellos con sus pacientes los mismos remedios que varios Autores recomiendan como especificos en la curacion de la calentura amarilla de las Americas.

Pero á pesar de todo quanto he expuesto hasta el presente, no puedo ménos de atender las demas circunstancias de benignidad y anomalias que acompañan á la calentura de la Tripulacion Britanica. Los mas de los individuos enferman tan ligeramente, que en pocos dias se pasean convalecientes. El número de los muertos es tan corto, que apenas corresponde un siete por ciento. Son muchos los sugetos que se han rozado con los enfermos mas graves sin contagiarse; y no son pocas las personas que han continuado notablemente, y sin daño alguno su trato y comunicacion con

los individuos de los Navíos, cundiendo ya en estos la epidemia.

Semejantes datos y otros analogos parecen excluir todo rezelo de una enfermedad muy maligna y contagiosa; no deviendo por lo mismo admirarnos el parecer del vulgo, y aun de varias personas ílustradas que niegan no solo la existencia de la calentura amarilla en los Navíos, sino que tampoco creen que su tripulacion esté atacada de alguna enfermedad fuerte, y respetable ¿ Pero han faltado acaso semejantes anomalias en otros parages dominados de la calentura amarilla? Los estrechos limites de este escrito, y la epoca perentoria de la utilidad que puede producir su luz publica no permiten ocuparme en la demostracion de ellas, ni de las causas diferentes que en los Navíos Britanicos favorecen en el dia la benignidad de su epidemia. Dexo este asunto para otra ocasion que podrá ofrecerse mas oportuna, quedando entretanto bien persuadido de que la mansedumbre ó benignidad de una epidemia semejante, prueba la accion rebaxada de un miasma contagioso, pero no excluye su existencia ni la posibilidad de activarse en mayor grado; de que puede ponernos en la tranquilidad y persuacion de no extenderse entre nosotros la actividad del miasma durante las actuales circunstancias, pero no debe alejar las providencias dirigidas á que no se anide este en rincon alguno de la Isla, desde donde reviva en sus tiempos favoritos; y de

que puede en fin obligarme á confesar que la calentura reynante en los Navíos Temerario é Invencible de S. M. B. no es tan mortifera, ni tan activo su contagio como en otras epidemias, pero no podrá ocultarme baxo el velo de un contagio poco activo y de una mortandad escasa los propios caractéres de una calentura amarilla contagiosa.

FINIS.

que puede en fin obligarme á confesar que la calentura reynante en los Navíos Temerario é Invencible de S. M. B. no es tan mortífera, ni tan activo su contagio como en otras epidemias, pero no podré ocultarme baxo el velo de un contagio poco activo y de mortandad escasa los propios caractéres de una calentura amarilla contagiosa.